HITACHI

ONE TOUCH HI-FI SYSTEM





Hitachi's mikrocomp
Erleichtert einfaches



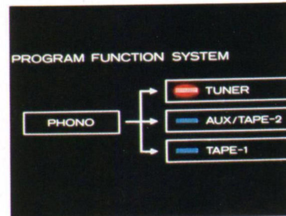
utergesteuerte Baustein-Anlage Hören

Zuverlässige Hitachi-Technologie bringt totales Musikvergnügen in I

Die „One-Touch"-HiFi-Anlage bietet einfachste Bedienung und beste Klangqualität dank einer aufregenden Neuerung von Hitachi. Ein Mikrocomputer wird in den Verstärker HA-M70 eingebaut, und die gesamte Baustein-Anlage—Plattenspieler, Tuner und Cassettendeck—kann über ein Kontrollzentrum gesteuert werden. Ein revolutionäres und vereinfachtes Konzept im HiFi-Klang.

Ein einfacher Tastendruck genügt, um von PHONO auf TUNER oder TAPE und umgekehrt zu schalten. Plattenspieler-Einstellungen sind nicht notwendig. Kein Umschalten. Jeder Vorgang wird automatisch von der Mikrocomputerschaltung durchgeführt.

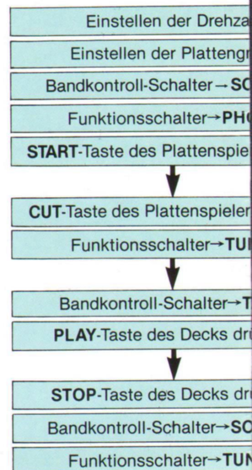
Selbst UKW-Sender können nach Einschalten des Plattenspielers im voraus gespeichert werden, indem Sie einfach die Tuner-Taste drücken, während die Anlage betriebsbereit ist. Sobald das Abspielen der Schallplatte beendet ist, schaltet der Mikrocomputer auf Radioempfangum, führt den Tonarm sanft zurück und stoppt den Plattenspieler. Benutzen Sie die Aufnahme/Pausen-Funktion des Cassettendecks für die automatische Aufnahme Ihre Lieblingsschallplatten. Die Anlage beginnt mit der Aufnahme, sobald die Nadel auf der Schallplatte aufsetzt. Das Drücken anderer Tasten erübrigt sich.

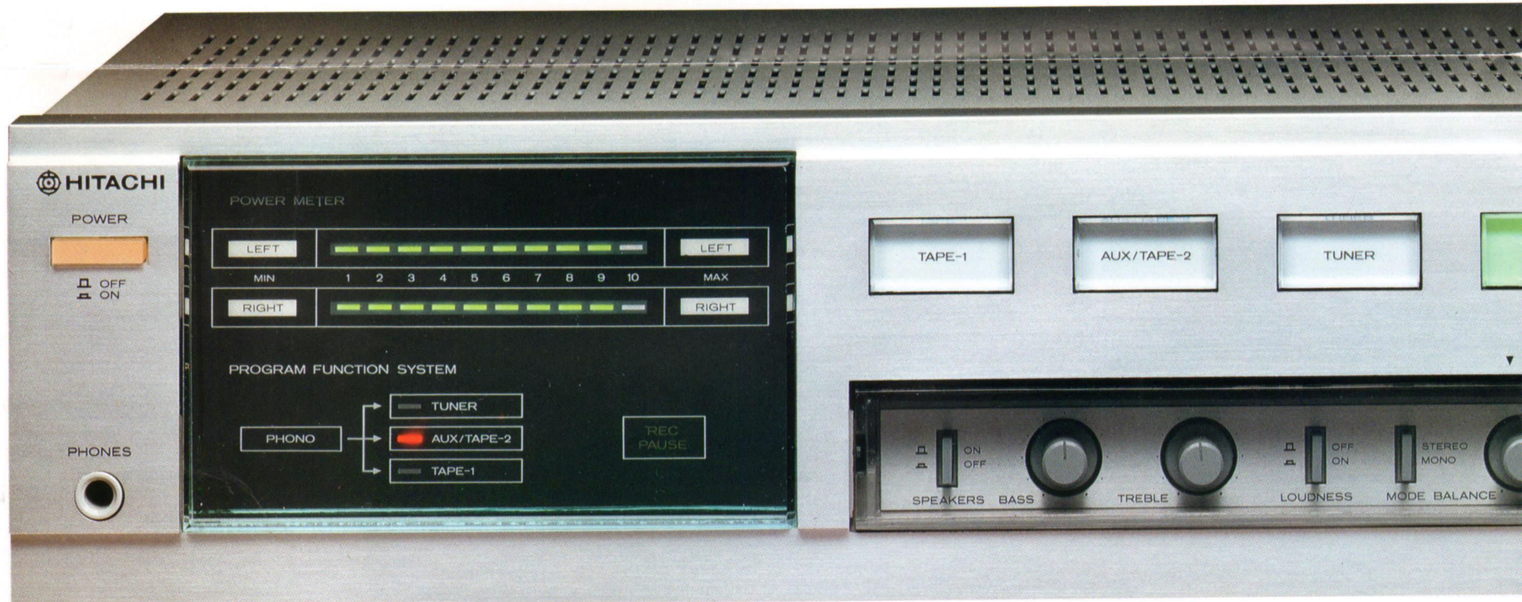


Darüber hinaus werden höchste Klangqualität und Leistung gewährleistet, da jedes Teil der Anlage, vom kleinsten Halbleiter bis zur größten Komponente Ergebnis international führender Technologie ist. Auf Hitachi's eigenen Fließbändern hergestellt. Von der am weitesten fortgeschrittenen Forschung und Technologie unterstützt—Hitachi's fortlaufende Suche nach Neuerungen in der Elektronik.

Deshalb erhalten Sie besten Klang mit geringsten Bemühungen. Von der „One-Touch"-HiFi-Anlage, die einfaches Hören noch einfacher macht.

HERKÖMMLICHES HIFI-





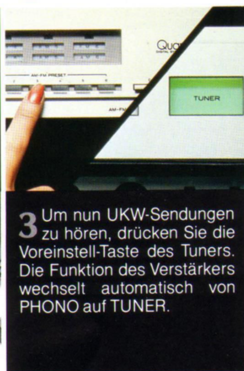
Für jede Funktion genügt ein Fingerdruck



1 Sind Sie bereit? Legen Sie Ihre Lieblingsschallplatte auf, und drücken Sie die Start-Taste des Plattenspielers. Der Verstärker wird automatisch auf PHONO schalten, und das Abspielen beginnt.

2 Die Bedienung der Schalter am Verstärker erübrigt sich. Geschwindigkeit und Schallplattengröße werden vom Mikrocomputer eingestellt.

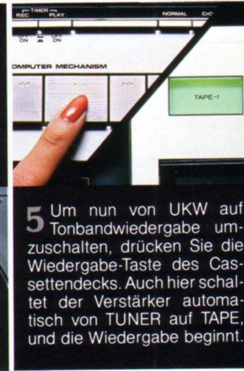




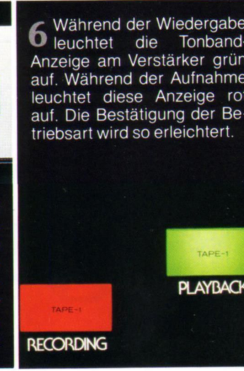
3 Um nun UKW-Sendungen zu hören, drücken Sie die Voreinstell-Taste des Tuners. Die Funktion des Verstärkers wechselt automatisch von PHONO auf TUNER.

4 Sobald der Radioempfang beginnt, kehrt der Tonarm sanft in die Ruhestellung zurück, und die Schallplattenwiedergabe endet. Das Drücken anderer Tasten ist nicht notwendig.

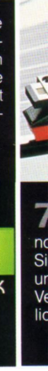




5 Um nun von UKW auf Tonbandwiedergabe umzuschalten, drücken Sie die Wiedergabe-Taste des Cassettendecks. Auch hier schaltet der Verstärker automatisch von TUNER auf TAPE, und die Wiedergabe beginnt.



6 Während der Wiedergabe leuchtet die Tonband-Anzeige am Verstärker grün auf. Während der Aufnahme leuchtet diese Anzeige rot auf. Die Bestätigung der Betriebsart wird so erleichtert.



- Unitorque-Direktantriebsmotor
- Tonarm-Rückführsystem mit Fotosensor
- IC-Logiksteuerung
- Computer-Speicher/IC-Logiksteuerung
- „One-Touch"-Anlage

Reichweite

YSTEM

„ONE-TOUCH"-HIFI-SYSTEM

l
ße
URCE
NO
rs – ON

Wiedergabe der Schallplatte

START-Taste des Plattenspielers bzw. **PHONO**-Taste des Verstärkers drücken

drücken
ER

Wiedergabe vom Tuner

Voreinstell-Taste des Tuners bzw. **TUNER**-Taste am Verstärker drücken

APE
cken

Wiedergabe vom Band

PLAY-Taste des Cassettendecks bzw. **TAPE**-Taste am Verstärker drücken

cken
URCE
ER

Wiedergabe vom Tuner

Voreinstell-Taste des Tuners bzw. **TUNER**-Taste am Verstärker drücken





8 Die „One-Touch" -HiFi-Anlage—ein einzigartiges Erlebnis von HiFi-Klang durch einfaches Drücken einer Taste.

Da die Schallplatte bereits aufgelegt ist, können Sie hmals hören. Drücken einfach die Phono-Taste d entspannen Sie sich.Der stärker übernimmt sämt-he Arbeiten.



HA-M70



„One-Touch" integrierter Verstärker

- Direkte Umschaltung zwischen den Musikquellen durch einfaches Drücken einer Taste
- IC-Logik-gesteuerte Funktions-Tipptasten
- Ausgangsleistung von 50W pro Kanal

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGSVERSTÄRKER-TEIL	
RMS Ausgangsleistung (Beide Kanale ausgesteuert)	
bei 1 kHz, 8 Ohm (Klirr) (SINUS)	2 × 50W (0,05%)
bei 20 Hz—20 kHz, 8 Ohms (Klirr)	2 × 50W (0,05%)
Gesamtklirrfaktor (Nennausgangsleistung)	0,05%
Intermodulationsverzerrung (1/2 Nennausgangsleistung)	0,05%
Leistungsbandbreite (1/2 Nennausgangsleistung, 8 Ohm Klirr)	10 Hz—50 kHz (0,1%)
Dämpfungsfaktor (1 kHz, 8 Ohm)	30
VORVERSTÄRKER-TEIL	
Frequenzgang	
Phono	30 Hz—15 kHz, RIAA ±0,5 dB
Aux/Tuner/Tonband	10 Hz—40 kHz
Fremdspannungsabstand (IHF, A-Netzwerk kurzgeschlossen)	
Phono MM	85 dB
Aux/Tuner/Tonband	95 dB
Klangregler/Filter	
Baß	± 8 dB (100 Hz)
Höhen	± 8 dB (10 kHz)
Betriebsartenschalter	Mono/Stereo
Loudness-Regler	+ 6 dB (100 Hz), + 4 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz	
Phono MM	2,5 mV/47 kOhm
Aux/Tuner/Tonband	150 mV/40 kOhm
Ausgangspegel	
Tonband aufnahme-Ausgang	150 mV
Phono-Überlastpegel	120 mV
ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen (B × H × T)	435 × 110 × 299 mm (17,1" × 4,3" × 11,8")
Gewicht	6,3 kg (13,9 lbs.)

FT-M70



„One-Touch"-MW/UKW-Digital-Synthesizer-Tuner

- Genaue Abstimmung mit quarzverriegeltem PLL-IC
- Doppelte Elektronik-Abstimmschaltung für die Verminderung von Störgeräuschen
- LED-Senderanzeige mit zweckmäßigen Sendermarkierungen

TECHNISCHE DATEN

UKW-TEIL	
Frequenzbereich	87,90—107,90 MHz
Nutzempfindlichkeit IHF/DIN (75 Ohm)	
Mono	10.8 dBf/1.0 μV
Trennschärfe IHF/DIN	70 dB/65 dB (300 kHz)
Fremdspannungsabstand IHF/DIN	
Mono	75 dB/68 dB
Stereo	70 dB/64 dB
Klirrfaktor (1 kHz)	
Mono	0,1%
Stereo	0,25%
Frequenzgang	30 Hz—12 kHz (+2 dB, −2 dB)
Gleichwellenselektion	1,0 dB
ZF-Dämpfung (98 MHz)	85 dB
Spiegelfrequenzdämpfung (98 MHz)	75 dB
AM-Unterdrückung (65 dBf)	56 dB
Stereotrennung (1 kHz)	45 dB
AM-TEIL	
Frequenzbereich MW	530 kHz—1.620 kHz (10 kHz-Schritte) 522 kHz—1.611 kHz (9 kHz-Schritte)
Eingangsempfindlichkeit (IHF, Rahmenantenne)/(IEC)	15 μV, 500 μV/m/40 μV
Trennscharfe	30 dB
Fremdspannungsabstand	53 dB
ZF-Dämpfung (1.000 kHz)	40 dB
Spiegelfrequenzdämpfung (1.000 kHz)	50 dB
ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen (B × H × T)	435 × 83 × 242 mm (17,1" × 3,3" × 9,5")
Gewicht	3,7 kg (8,2 lbs.)

D-E37



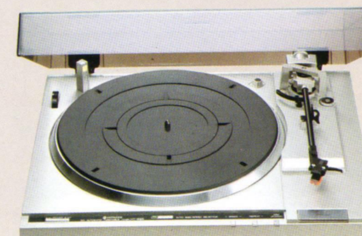
Stereo-Cassettendeck

- IC-Logik-gesteuerte Tipptasten-Bedienung
- Fernbedienungsklemme
- 2 Pegel-Anzeigen mit je 7 LEDs

TECHNISCHE DATEN

Spursystem	4-Spur/2-Kanal, Stereo
Motor	1 elektrisch geregelter Gleichstrommotor
Tonköpfe	
Aufnahme/Wiedergabekopf	Reineisentüchtiger „Super Life"-Tonkopf
Löschkopf	Multispalt-Ferritkopf
Gleichlaufschwankungen WRMS/DIN	0,04%/0,13%
Bias-Frequenz (AC Bias)	85 kHz
Frequenzgang	
Normal	20 Hz ~ 16 kHz/30 Hz—15 kHz ± 3 dB (DIN)
CrO_2	20 Hz ~ 17 kHz/30 Hz—16 kHz ± 3 dB (DIN)
Reineisen	20 Hz ~ 17 kHz/30 Hz—16 kHz ± 3 dB (DIN)
Fremdspannungsabstand	
Dolby NR aus	58 dB (57 dB DIN)
Dolby NR ein	66 dB (65 dB DIN)
Verzerrungen	
160 nWb/m, 1 kHz	1,0%
Übersprechdämpfung	
Spur (1 kHz)	Mehr als 60 dB
Kanal (1 kHz)	Mehr als 30 dB
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz	
Eingang	100 mV/50 kOhm
Mikrofon-Eingang	0,42 mV/300 Ohm—5 kOhm
Ausgangspegel	500 mV
Angepaßte Impedanz	
Ausgang	Mehr als 50 kOhm
Kopfhörer-Ausgang	8 Ohm—2 kOhm
ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen (B × H × T)	435 × 110 × 227 mm (17,1" × 4,3" × 8,9")
Gewicht	4,0 kg (8,8 lbs.)

HT-66S



Quarzverriegelter, vollautomatischer Plattenspieler mit Direktantrieb

- Quarzverriegelter Unitorque-Direktantriebsmotor für geringe Gleichlaufschwankungen von 0,04%
- Hochdichte Antiresonanz-Verbindung als Gehäusematerial
- Fernbedienung aller Funktionen

TECHNISCHE DATEN

PLATTENSPIELER-MOTOR	
Bauart	2-Drehzahlen, Direktantrieb quarzgesteuert, vollautomatisch
Plattenteller	Aluminium-Spritzguß (310 mm Durchmesser)
Motor	Gleichstrom Servo-Unitorque-Motor
Drehzahien	33-1/3 und 45 U/min
Gleichlaufschwankungen WRMS/DIN	0,025%/0,04%
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	
DIN-A	48 dB
DIN-B	78 dB
TONARM	
Bauart	Statisch ausgewuchtet
Effektive Tonarmlänge	220 mm
Überhang	15 mm
Abtastfehier	±2°
Auflagekraftbereich	0—3 g (mit einer Drehung des Hauptgewichts)
TONABNEHMER	
Typ	Doppelmagnet
Ausgangsspannung	2,5 mV, bei 1 kHz (50 mm/Sek)
Kanaldifferenz	1 dB bei 1 kHz
Kanaltrennung	23 dB bei 1 kHz
Auflagekraft	2 g
Nadel	0,6 mil (DS-ST35)
ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen (B × H × T)	435 × 110 × 365 mm (17,1" × 4,3" × 14,4")
Gewicht	6,0 kg (13,2 lbs.)

HE-E361 Printed in Japan